



Fecha del CVA 15-01-2021

Parte A. DATOS PERSONALES

--	--

Nombre y apellidos	MARÍA DOLORES SUÁREZ		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	ResearcherID: K-8706-2014	
	Código Orcid	orcid.org/0000-0002-5358-3866	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE ALMERÍA		
Dpto./Centro	ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA		
Dirección	CARRETERA DE SACRAMENTO sn L Cañada de San Urbano. Almería		
	Correo electrónico	<a href="mailto:dsuarez@ual.es">dsuarez@ual.es</a>	
Categoría profesional	CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	23-07-2018
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Ciencias Biológicas	UGR	1985
Doctora en Ciencias Biológicas	UGR	1989

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Líneas de investigación:

- Estudio de las características organolépticas y estructurales *post-mortem* de peces cultivados para mejorar su calidad y tiempo de frescura y ampliar sus expectativas de mercado.
- Estudio de la influencia de diversos factores ambientales y de la alimentación sobre el crecimiento de los peces, su estado oxidativo y metabólico y la calidad organoléptica y estructural de su músculo.
- Composición de ácidos grasos esenciales en el músculo de los peces cultivados: influencia de la alimentación y técnicas de manejo y su estabilidad a lo largo del tiempo de almacenamiento.

Resultados globales de actividad investigadora:

- Coautoría de un total de 36 publicaciones científicas indexadas en el Journal Citation Reports pertenecientes al campo de la Acuicultura, Fisiología de peces, Producción animal y Tecnología de los alimentos.
  - Coautoría de 28 capítulos de libro.
  - Participación en 14 proyectos de investigación subvencionados
  - Participación en 40 Congresos Científicos, de los cuales 27 son de carácter internacional. En total he presentado 96 comunicaciones.
  - Dirección de 3 tesis doctorales, 32 Proyectos fin de carrera/Trabajos fin de Grado y 7 Diplomas de estudios avanzados/Trabajos fin de Máster.
  - Conferencias sobre acuicultura en cursos especializados como las Aulas del Mar (Cartagena, Murcia) y diferentes ediciones del Curso de Acuicultura de Corvina organizado por el INIA.
- Reconocimiento de 4 tramos de investigación por la CNAI, cuyo último periodo reconocido terminó en 2015.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES ÚLTIMOS 5 AÑOS (2013-2017) (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Autores: M.I. Sáez; J.J. Casas; J.L. Guil-Guerrero; R. Cañero; M.D. Gil; M.D. Suárez.  
 Título: EFFECTS OF ORGANIC MATTER, ALKALINITY AND PH ON ACUTE COPPER TOXICITY TO MOSQUITOFISH, *Gambusia holbrooki*: IMPLICATIONS FOR A MULTIPURPOSE MANAGEMENT OF IRRIGATION PONDS.  
 Revista: International Review on Hydrobiology. 98: 262–270.  
 Año: 2013.



DOI 10.1002/iroh.201301478. ISSN: 1522-2632.

Factor de Impacto: 0.870.

Categoría: Marine & Freshwater Biology 51/100 (Q3, T2).

Editorial: Wiley-Blackwell. País de Edición: Alemania.

Autores: M.I. Sáez; G. Navarro; S. García-Mesa; T. Martínez; M. García-Gallego; M.D. Suárez.

Título: INFLUENCE OF PRE-SLAUGHTERING FEED RESTRICTION ON MUSCLE CHARACTERISTICS OF FARMED SEA BASS (*Dicentrarchus labrax* L.) DURING COLD STORAGE.

Revista: Journal of the Science of Food and Agriculture. 93: 2323-2330.

Año: 2013.

DOI: 10.1002/jsfa.6048. ISSN: 1097-0010.

Factor de Impacto: 1.759

Categoría: Agriculture Multidisciplinary. 7/57 (Q1, T1).

Editorial: Wiley-Blackwell. País de Edición: Reino Unido.

Autores: M.I. Sáez; S. García-Mesa; J.J. Casas; J.L. Guil-Guerrero; A.E. Morales; M.D. Suárez.

Título: EFFECT OF SUBLETHAL CONCENTRATIONS OF WATERBORNE COPPER ON LIPID PEROXIDATION AND ENZYMATIC ANTIOXIDANT RESPONSE IN *Gambusia holbrooki*.

Revista: Environmental Toxicology and Pharmacology, 36: 125–134.

Año: 2013.

Doi: 10.1016/j.etap.2013.03.011 ISSN: 1522-2632

Factor de Impacto: 2.005.

Categoría: Environmental Science. 89/209 (Q2, T2)

Editorial: Elsevier. País de Edición: Holanda.

Autores: J.L. Guil-Guerrero; M.A. Rincón-Cervera; C.E. Venegas-Venegas; R.P. Ramos-Bueno; M.D. Suárez.  
Título: HIGHLY BIOAVAILABLE A-LINOLENIC ACID FROM THE SUBCUTANEOUS FAT OF THE PALAEO-LITHIC RELICT "GALICIAN HORSE".

Revista: International Food Research Journal 20(6): 3249-3258.

Año: 2013.

ISSN: 19854668, 22317546.

Factor de Impacto: 0,342.

Categoría: Agricultural and Biological Sciences.

Indexada en SCOPUS, EBSCO, CHEMICAL ABSTRACT, ProQuest, CABI & AGRICOLA

Editorial: Universiti Putra Malaysia. País de Edición: Malaysia

Autores: S. García Mesa; M.D. Suárez; M.A. Rincón Cervera; J.L. Guil Guerrero; G. González; S. Cárdenas; M. García Gallego.

Título: TIME COURSE OF MUSCLE FATTY ACID COMPOSITION OF CULTURED MEAGRE (*Argyrosomus regius*) DURING THE FIRST SIXTEEN MONTHS OF A CAGE CULTURE.

Revista Grasas y Aceites 65 (1).

Año: 2014.

Doi: <http://dx.doi.org/10.3989/gya.049813>. ISSN: 0017-3495.

Factor de Impacto: 1.080.

Categoría: Food Science & Technology. 67/123 (Q3, T2).

Editorial: INST GRASA SUS DERIVADOS. País de Edición: España.

Autores: S. García Mesa; M.D. Suárez; A. Rodríguez-Rúa; S. Cárdenas; M. García Gallego.

Título: PRODUCTIVE AND PHYSIOLOGICAL IMPLICATIONS OF DIFFERENT FEEDING FREQUENCIES IN MEAGRE *Argyrosomus regius* (Asso, 1910).

Revista: Aquacultural Engineering. 60: 6-13.

Año: 2014.

ISSN-L: 0017-3495.

Factor de Impacto: 1.406.

Categoría: Fisheries 28/49 (Q3, T2).

Editorial: Elsevier. País de Edición: USA.



Autores: M.I. Sáez, T.F. Martínez, S. Cárdenas; M.D. Suárez.  
Título: EFFECTS OF VACUUM AND MODIFIED ATMOSPHERE ON TEXTURAL PARAMETERS AND STRUCTURAL PROTEINS OF CULTURED MEAGER (*Argyrosomus regius*) FILLETS.  
Revista: Food Science and Technology International 21: 467-478.  
Año: 2014.  
DOI: 10.1177/1082013214545694. ISSN: 1082-0132.  
Factor de Impacto: 0.981.  
Categoría: Food Science & Technology 71/123 (Q3, T2).  
Editorial: SAGE PUBLICATIONS LTD. País de Edición: Reino Unido.

Autores: B. Molina, M.I. Sáez, T.F. Martínez, J.L. Guil-Guerrero, M.D. Suárez.  
Título: EFFECT OF ULTRAVIOLET LIGHT TREATMENT ON MICROBIAL CONTAMINATION, SOME TEXTURAL AND ORGANOLEPTIC PARAMETERS OF CULTURED SEA BASS FILLETS (*Dicentrarchus labrax*).  
Revista: Innovative Food Science and Emerging Technologies. 26: 205-213.  
Año: 2014  
DOI: 10.1016/j.ifset.2014.07.002. ISSN: 1466-8564.  
Factor de Impacto: 2.248.  
Categoría: Food Science & Technology 33/123 (Q2, T1)  
Editorial: Elsevier. País de Edición: Holanda.

Autores: M.D. Suárez, M. García-Gallego, C.E. Trenzado, J.L. Guil-Guerrero, M. Furné, A. Domezain, I. Alba, A. Sanz.  
Título: INFLUENCE OF DIETARY LIPIDS AND CULTURE DENSITY ON RAINBOW TROUT (*Oncorhynchus Mykiss*) FLESH COMPOSITION AND QUALITY PARAMETER.  
Revista: Aquacultural Engineering. 63: 16-24.  
Año: 2014.  
10.1016/j.aquaeng.2014.09.001. ISSN: 0144-8609.  
Factor de Impacto: 1.406. Categoría:  
Fisheries 28/49 (Q3, T2). Editorial:  
Elsevier. País de Edición: USA.

Autores: M.I. Sáez, T.F. Martínez, S. Cárdenas; M.D. Suárez.  
Título: EFFECTS OF DIFFERENT PRESERVATION STRATEGIES ON MICROBIOLOGICAL COUNTS, LIPID OXIDATION AND COLOR OF CULTURED MEAGRE (*Argyrosomus regius*, L.) FILLETS.  
Revista: Journal of Food Processing and Preservation 39 768–775.  
Año: 2015.  
DOI: 10.1111/jfpp.12286. ISSN: 0145-8892  
Factor de Impacto: 0.938.  
Categoría: Food Science & Technology 73/123 (Q3, T2).  
Editorial: Wiley-Blackwell. País de Edición: USA.

Autores: M.I. Sáez; M.D. Suárez; S. Cárdenas, T.F. Martínez.  
Título: INFLUENCE OF FREEZING AND FREEZING-THAWING CYCLES ON TEXTURAL AND BIOCHEMICAL PROPERTIES OF MEAGRE (*Argyrosomus regius*, L) FILLETS.  
Revista: International Journal of Food Properties, 18: 1635-1647.  
Año: 2015.  
ISSN: 1094-2912.  
Factor de Impacto: 0.906.  
Categoría: Food Science & Technology 78/123 (Q3, T2).  
Editorial: Wiley-Blackwell. País de Edición: USA.

Autores: M.A. Rincón Cervera, E. Venegas, De Araujo, R. P. Ramos Bueno, M.D. Suárez Medina, J. L. Guil Guerrero.  
Título: DOCOSAHEXAENOIC ACID PURIFICATION FROM FISH PROCESSING INDUSTRY BY-PRODUCTS.  
Revista: European Journal of Lipid Science and Technology.



Año: 2015.

DOI: 10.1002/ejlt.201400356. ISSN: 1438-9312.

Factor de Impacto: 2.033.

Categoría: Food Science & Technology. 36/123 (Q2, T1).

Editorial: Wiley-Blackwell. País de Edición: Germany.

Autores: M. D. Suárez, M. J. González, M. I. Sáez, T.F. Martínez, J. L. Guil-Guerrero.

Título: SEASONAL CHANGES OF PROXIMATE COMPOSITION AND FATTY ACIDS OF FARMED DUSKY GROUPER (*Epinephelus marginatus* lowe, 1834).

Revista: International Journal of Food Science and Technology, 50: 1823–1830.

Año: 2015.

Factor de Impacto: 1.354.

Categoría: Food Science & Technology. 61/123 (Q2, T2).

Editorial: Wiley-Blackwell. País de Edición: England.

Autores: M.D. Suárez; C.E. Trenzado; M. Garcia-Gallego; M. Furné; S. García-Mesa; A. Domezain; I. Alba; A. Sanz.

Título: INTERACTION OF DIETARY ENERGY LEVELS AND CULTURE DENSITY ON GROWTH PERFORMANCE AND METABOLIC AND OXIDATIVE STATUS OF RAINBOW TROUT (*Oncorhynchus mykiss*).

Revista: Aquacultural Engineering. 67: 59-66.

Año: 2015.

DOI: 10.1016/j.aquaeng.2014.09.001. ISSN: 0144-8609.

Factor de Impacto: 1.406.

Categoría: Fisheries 28/49 (Q3, T2)..

Editorial: Elsevier. País de Edición: USA.

Autores: J. J. Pérez-Arévalo, A. J. Callejón-Ferre, B. Velázquez-Martí, and M. D. Suárez-Medina.

Título: PREDICTION MODELS BASED ON HIGHER HEATING VALUE FROM THE ELEMENTAL ANALYSIS OF NEEM, MANGO, AVOCADO, BANANA, AND CAROB TREES IN GUAYAS (ECUADOR).

Revista: Journal of Renewable and Sustainable Energy 7, 053122.

Año: 2015.

DOI: 10.1063/1.4934593. ISSN: 1941-7012.

Factor de Impacto: 0.961.

Categoría: Energy & Fuels 27/88 (Q2, T1).

Editorial: AIP Publishing Production Office. País de Edición: USA.

Autores: M. J. Alcalde, M. D. Suárez, E. Rodero, R. Álvarez, M. I. Sáez and T. F. Martínez.

Título: EFFECTS OF FARM MANAGEMENT PRACTICES AND TRANSPORT DURATION ON STRESS RESPONSE AND MEAT QUALITY TRAITS OF SUCKLING GOAT KIDS.

Revista: Animal, The Animal Consortium, 11: 1626-1635.

Año: 2017.

doi:10.1017/S1751731116002858. ISSN: 1751-7311 (Print), 1751-732X (Online)

Factor de Impacto: 2.056.

Categoría: Agriculture, dairy and animal science. 4/58 (Q1, D1).

Editorial: Cambridge University Press. País de Edición: UK.

Autores: L.M. Aguilera-Sáez, F.M. Arrabal-Campos, Á.J. Callejón-Ferre, M.D. Suárez Medina, I. Fernández.

Título: USE OF MULTIVARIATE NMR ANALYSIS IN THE CONTENT PREDICTION OF HEMICELLULOSE, CELLULOSE AND LIGNININ GREENHOUSE CROP RESIDUES

Revista: Phytochemistry 15: 110–119.

Año: 2019.

doi: <https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2018.11.013>. ISSN: ISSN: 0031-9422

Factor de Impacto: 3.044 (47/234) Q1.

Categoría: Plant science.

Editorial Elsevier. País de Edición: USA.

Autores: Sáez, M.I., Suárez, M.D., Martínez, T.F.

Título: Effects of alginate coating enriched with tannins on shelf life of cultured rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fillets.

Revista: LWT-Food Science and Technology. 118, 108767

Año: 2020

Doi: <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2019.108767>

Categoría: Food Science & Technology 24/273 (Q1/D1)

Autores: T.F. Martínez, M.J. Alcalde; M.I. Sáez, M.D. Suárez,

Título: effects of farm management practices and transport time on post-mortem changes of longissimus lumborum muscle proteins in suckling goat kids

Revista: Foods 9: 934.

Año: 2020.

doi: <https://doi.org/10.3390/foods9070934>

Factor de Impacto: 4.092 Q1 (27/139).

Categoría: Food Science & Technology.

Editorial MDPI. País de Edición: Suiza.

Autores: María Dolores Suárez, María Isabel Sáez, Miguel Ángel Rincón-Cervera, Luis Hidalgo, Jose Luis Guil-Guerrero,

Título: Discarded fish on the Spanish Mediterranean coast: influence of season on fatty acids profiles

Revista: Mediterranean Marine Science 22(2), 232-245. doi:<https://doi.org/10.12681/mms.24909>

Año: 2021.

Factor de Impacto: 1.709 Q2 (43/107).

Categoría: Aquatic Science.

Editorial EKT's ePublishing services. País de Edición: Grecia.

Autores: Sáez, M.I.; Suárez, M.D.; Alarcón, F.J.; Martínez, T.F.

Título: Assessing the Potential of Algae Extracts for Extending the Shelf Life of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Fillets.

Revista: Foods 10, 910.

Año: 2021

Doi: <https://doi.org/10.3390/foods10050910>

Factor de Impacto: 4.092 Q1 (27/139).

Categoría: Food Science & Technology.

Editorial MDPI. País de Edición: Suiza.

## **C.2. Proyectos**

Título del Proyecto: SUSTAINABLE ALGAE BIOREFINERY FOR AGRICULTURE AND AQUACULTURE (SABANA).

Entidad financiadora. Proyecto Europeo Horizon 2020-BG-2016-2017.

Duración: 1/01/2017-31/12/2020.

Blue Growth -Demonstrating an ocean of opportunities. Topic: BG-01-2016 Type of action: IA (Innovation action). Proposal number: 727874 Proposal acronym: SABANA Deadline Id: H2020-BG-2016-1.

I. P. Fco. Gabriel Acién Fernández.

Título del Proyecto: EVALUACIÓN DE HIDROLIZADOS ENZIMÁTICOS DE *Nannochloropsis gaditana* PARA SU USO EN LA ALIMENTACIÓN DE DORADA.

Convocatoria de proyectos para Jóvenes Investigadores de CEIMAR (CEIJ-C05).

Duración: 1/10/2018-30/09/2019.

Título del Proyecto: PRODUCCIÓN DE HIDROLIZADOS DE MICROALGAS MARINAS PARA SU UTILIZACIÓN COMO SUSTITUTIVOS DE HARINAS DE PESCADO EN PIENSOS DE ACUICULTURA (MICROAQUA).

I Convocatoria Proyectos Transfiere Universidad de Almería 2018.

Duración: 15/10/2018 - 14/10/2019.



Título del Proyecto: EVALUACIÓN DE NUEVOS ADITIVOS FUNCIONALES BASADOS EN MICROALGAS PARA ALIMENTACIÓN EN ACUICULTURA (ALGAE4FISH).

II Convocatoria de Proyectos de Innovación Empresarial con Proyección Territorial CEIMAR.

Duración:15/10/2018 - 14/10/2019.

Título del Proyecto: LA BIOMASA DE MICROALGAS COMO ADITIVO DE VALOR AÑADIDO PARA PECES ACUICULTIVADOS: EVALUACIÓN EN DIFERENTES ETAPAS DEL CICLO PRODUCTIVO DE LA DORADA (*Sparus aurata*). (DORALGAE).

Programa Estatal de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad. RTI2018-096625-B-C31

Duración: 01/01/2019-31/12/2021

Título del Proyecto: DESARROLLO Y OPTIMIZACIÓN DE NUEVOS PIENSOS FUNCIONALES, BASADOS EN EL USO DE HARINAS DE ALGAS Y PROBIÓTICOS, PARA EL ENGORDE DE RODABALLO (ALGADIET2).

Duración: 01/01/2019-31/12/2020.

Título del Proyecto: VALORIZACIÓN DE LOS ARRIBAZONES DEL ALGA INVASORA *rugulopterix okamurae* COMO INGREDIENTE PARA LA ALIMENTACIÓN DE ESPECIES DE ACUICULTURA: APLICACIÓN EN EL CULTIVO DE DORADA (VALINVA-bream).

II Convocatoria de Proyectos de Innovación Empresarial con Proyección Territorial CEIMAR.

Duración:01/11/2019 - 30/10/2020.

Título del Proyecto: EVALUACIÓN DE HIDROLIZADOS DE *NANNOCHLOROPSIS GADITANA* PARA SU USO EN PIENSOS DE ACABADO DE ALTO VALOR AÑADIDO EN DORADA DE CRIANZA (*Sparus aurata*) (NAN2BREAM).

II Convocatoria Proyectos Transfiere Universidad de Almería 2018.

Duración:01/11/2019 - 30/10/2020.

Título del Proyecto: DESARROLLO Y EVALUACIÓN IN VIVO DE UN MODELO DE BIOFACTORÍA BASADO EN LA CRÍA DE INSECTOS PARA LA PRODUCCIÓN DE PROTEÍNAS ANTIGÉNICAS RECOMBINANTES CON FINES DE INMUNIZACIÓN ORAL Y DE DIAGNÓSTICO SEROLÓGICO EN ACUICULTURA (ENTOMOVAC).

Duración: 01/10/2019-30/09/2021.